

ROAF

Enkelt for deg → bra for miljøet

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

Romerike Avfallsforedling IKS (ROAF)

- Avfallsselskap for ti kommuner på nedre Romerike
- Innsamling, sortering, gjenvinning og ombruk
- Husholdningsavfall fra over 200 000 innbyggere



Agenda – Om produksjon og bruk av biokull

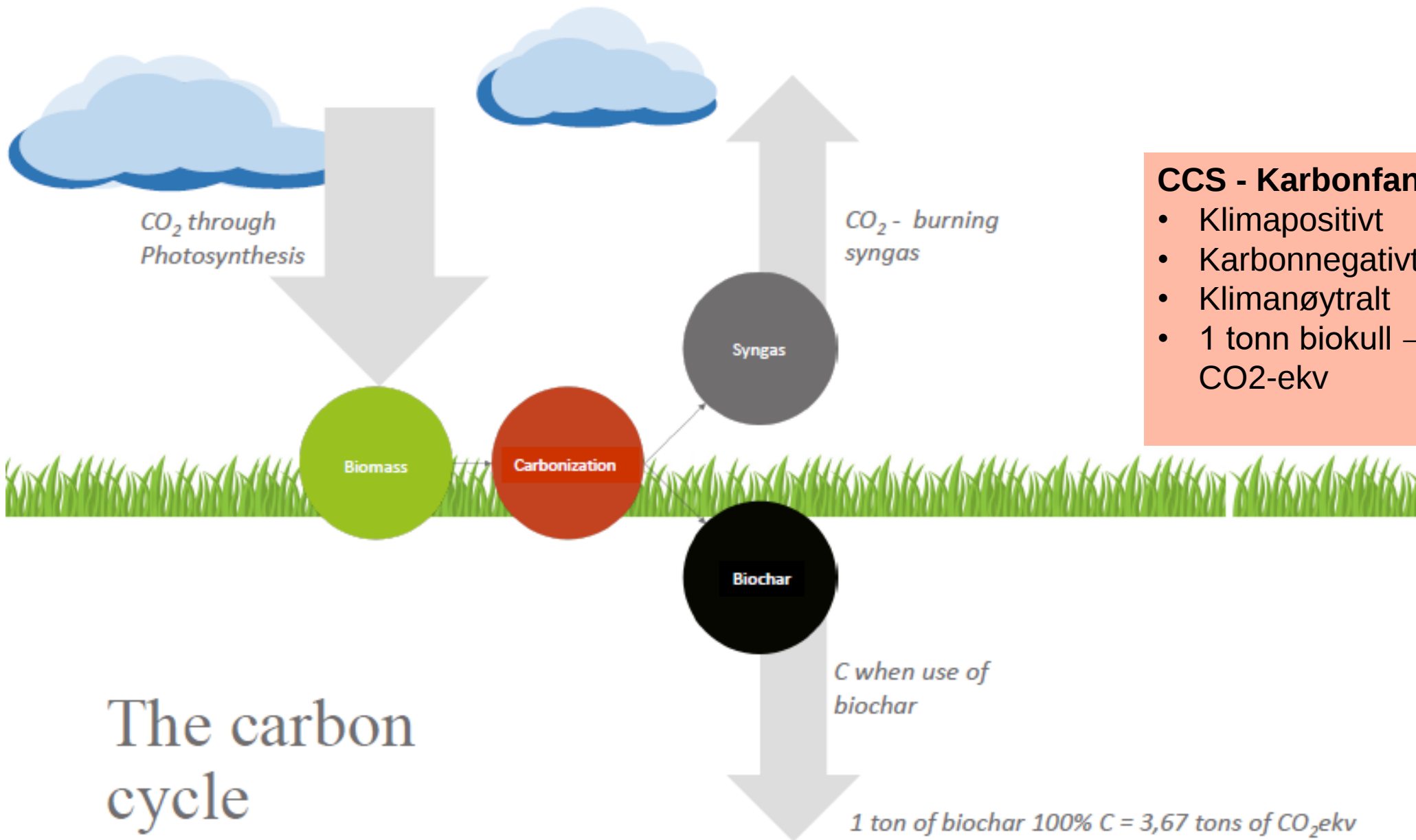
- Hva er biokull/pyrolyse?
- Biokull som et klimagassreduserende tiltak
- Prosessanlegg
- Mulige bruksområder
- Prosjekter





Hva er biokull?

- Organisk materiale med høyt karboninnhold
- Forbrennes ved høy temperatur og lav tilsetning av oksygen → pyrolyse
- Stabiliserer karbon
- Fungerer som klimapositivt
- Jordforbedringsmiddel



CCS - Karbonfangst?

- Klimapositivt
- Karbonnegativt
- Klimanøytralt
- 1 tonn biokull → 3,67 tonn CO₂-ekv

The carbon
cycle

ADVANCED BIOCHAR TECHNOLOGY

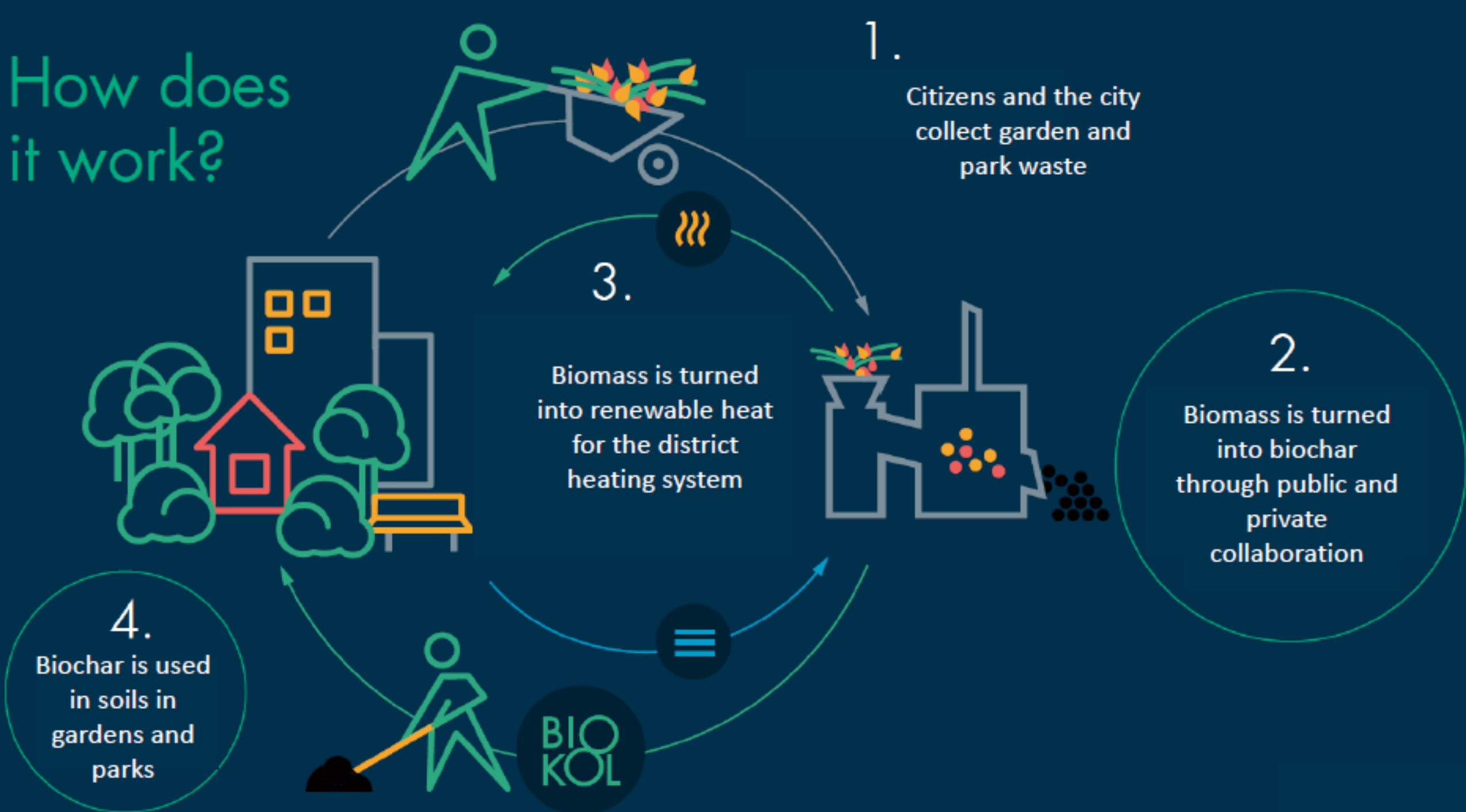


6 CARBOFEX – Biochar and clean energy

Prosessanlegg

- Behandling av avfallsprodukt
- Utnyttelse av energi
- Ettertraktet produkt

How does it work?





Region with 3,5
million citizens in the
year of 2030

Sverige, Stockholm - biokullprosjekt

- Mayors Challenge, Bloomberg
- Verdens første «urban carbon sink»
 - 25 000 tonn CO₂
 - CO₂-utslipp fra 3500 biler
 - Utnytter varmen til 400 leiligheter

We transform rice husk into biochar products to combat soil degradation, improve livelihoods and sequester carbon.



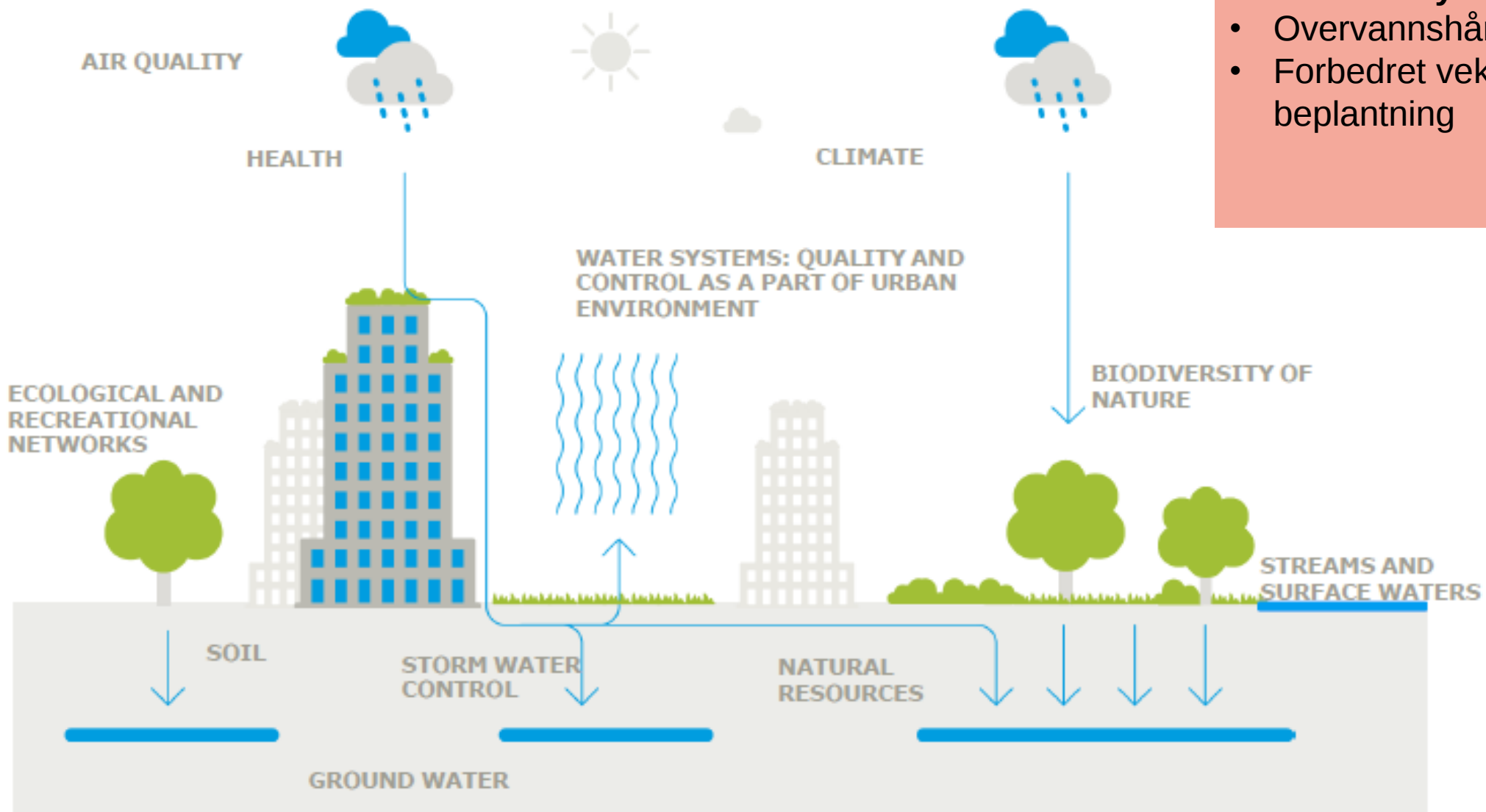
huskventures.com



Photo: © ND Strupler

Husk, Kambodsja

- Bærekraftig bistandsarbeid
- Bedring av matproduksjon

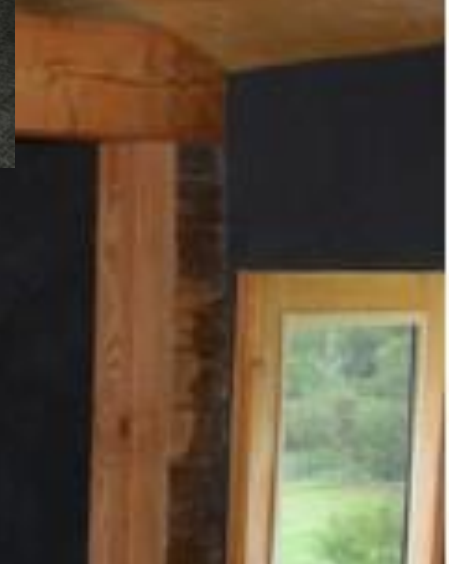
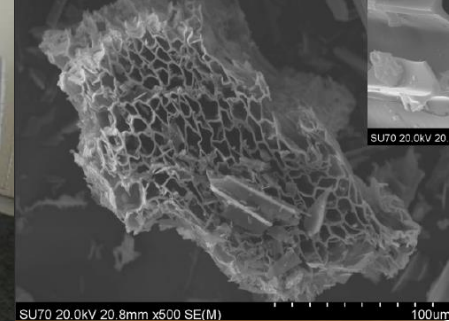


Biokull for bymiljø

- Overvannshåndtering
- Forbedret vekstvilkår for urban beplantning

Puro – Karbon matchmaking

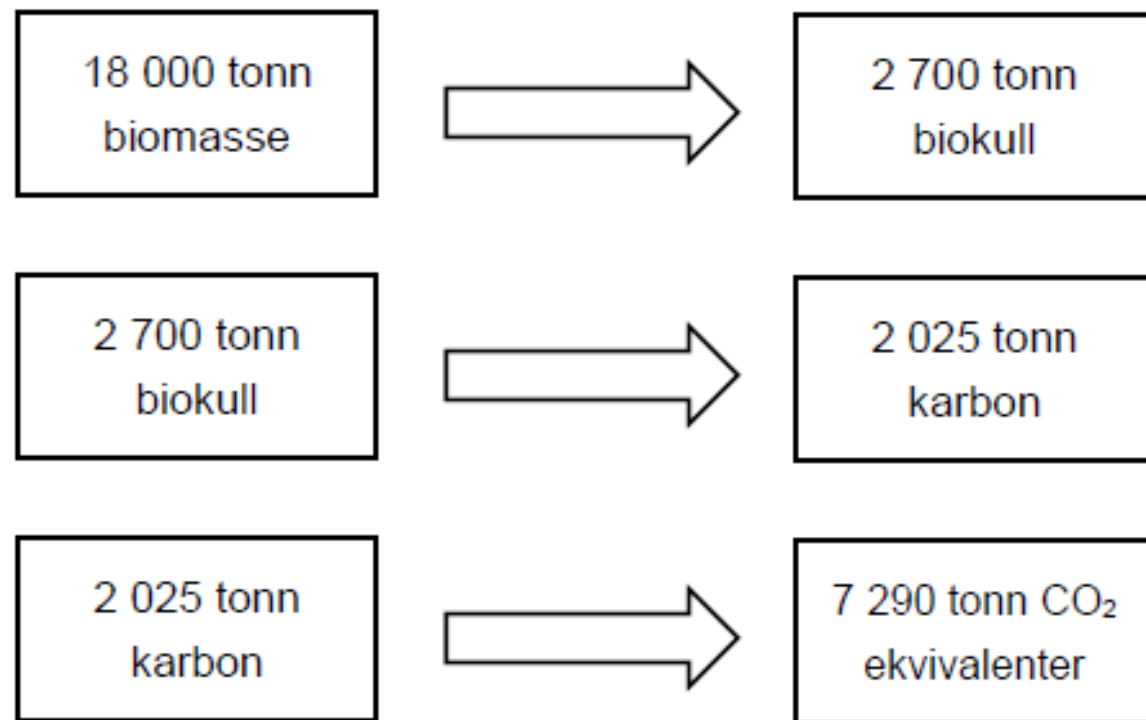




Bruksområder

- Vekstmedium
- Byggemateriell
- Filtermedia
- Asfalt
- Dekk
- Sminke
- Aktivt kull
- husdyrfôr

Potensiale klimagassreduksjon



Vedlegg søknad biokull





ROAF

Enkelt for deg → bra for miljøet